

MONCUT 20 SC

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

ROTULOS UN



SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO/IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Producto: MONCUT 20 SC

Sinónimos: NR

Fórmula: $C_{17}H_{16}NO_2F_3$ Flutolanil

Número UN: 3082

Clase UN: 9

Proveedor: Bayer CropScience S.A. Bogotá: Carrera 7ª No. 71-21 Torre A Piso 19 Tel: (1) 3138480
Planta Cartagena: vía Mamonal Km 13 - Planta Barranquilla: Kra. 50 Calle 8ª Soledad

Teléfonos de Emergencia: **COLOMBIA**
CISPROQUIM: 01 8000 916012 ATMI: 01 8000 916818 BOGOTÁ: 01 8000 916303
PLANTA CARTAGENA: (5) 6685801, PLANTA BARRANQUILLA: (5) 3759100 – 3759125

ECUADOR
Bayer S.A. Av. Miguel H. Alcívar # 506 y Nahim Isaías
Edificio Torres del norte – Torre A – Oficina 108 - Teléfonos: (5934) 2-687280 Guayaquil
Bayer S.A. Av. 12 de Octubre No. 24 y Francisco Salazar - Teléfono: (5932) 2-567581 Quito
Teléfonos de emergencia: CISPROQUIM: 1800-59-3005 / DR. ALFREDO NOBOA
MONTALVO METRO: 2-563500 / 2-567500 Receptor 34334 – Celular 099-426154 Guayaquil

PERU
Bayer S.A : Paseo de la República 3074. Piso 10. San Isidro. Lima-Perú –
Teléfono: 51-1-2113800
Teléfonos de emergencia: CISPROQUIM: 0800-1-50847, CICOTOX: 0800-1-3040

VENEZUELA
Bayer S.A (Bayer CropScience). Zona Industrial Castillito, Calle 97, N° L-79. Valencia. Estado -
Carabobo. Teléfonos: (58) (241) 8716745 - 8718258.
Teléfonos de emergencia: CISPROQUIM: 0 800 1005012 / 0800-BAYAGRO (0800-2292476),
0800-TÓXICOS (0800-8694267)

SECCIÓN 2: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Usos: Fungicida. Suspensión concentrada.

COMPONENTE	Número CAS	TWA	STEL	%
Flutolanil..... 200 g/l Ingredientes aditivos	66332-96-5			97.5

SECCIÓN 3: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD

Inhalación:	NR
Ingestión:	Ingestión de grandes cantidades puede causar hipoactividad.
Contacto con la Piel:	NR
Contacto con los Ojos:	Causa leve irritación a los ojos
Efectos Crónicos:	NR

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Retirar la víctima al aire fresco y mantenerlo en reposo. consultar de inmediato al médico
Ingestión:	Inducir el vómito con carbón activado disuelto en agua No inducir el vómito si la persona se encuentra inconsciente. Conseguir ayuda médica. Las personas encargadas de prestar auxilio deben evitar el contacto directo con ropas muy contaminadas o vómito de la víctima, se deben emplear guantes desechables para la descontaminación del cabello y la piel.
Piel:	Retirar de inmediato las prendas contaminadas, lavarse de inmediato con jabón y agua durante 20 minutos. Consultar de inmediato al médico
Ojos:	Lavar los ojos con agua limpia durante 15 minutos, cubrir los ojos y consultar al medico.
Nota para el médico:	Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación (°C):	NA
Límite de inflamabilidad (%V/V):	NA
Peligro de incendio y/o explosión:	NR
Agentes extintores del fuego:	Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbón o agua a presión en neblina.
Productos de la combustión:	Puede producir vapores tóxicos (CO ₂ , CO, NO _x)
Precauciones para evitar:	Evitar fuentes de ignición
Equipo de protección personal:	Usar un equipo de aire autocontenido.
Procedimiento:	No inhalar los humos. Usar equipo de aire autocontenido. Mover los contenedores del área de incendio en caso de poder hacerlo sin riesgo. De lo contrario rociar los contenedores con agua para mantenerlos refrigerados, no dispersar el material derramado con agua, hacer un dique de contención para que el agua que controla el fuego no corra a desagües, alcantarillas o cuerpos de agua para su disposición posterior. Si es necesario evacuar el área de las personas que puedan verse expuestas a los humos del incendio.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE Y/O DERRAME

No tocar los contenedores dañados o el material derramado, a menos que esté usando la ropa de protección adecuada. Mientras esté atendiendo el derrame no comer, beber o fumar. Detener la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo. Mantener alejadas a las personas y animales. Prevenir la entrada hacia drenajes, alcantarillas o cuerpos de agua. Absorber con tierra seca, arena u otro material absorbente (gel de sílice o aglutinante universal) y transferirlo a contenedores aptos, cerrarlos e identificarlos para su recuperación o la disposición final.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento: Almacenar lejos del alcance de los niños en un sitio fresco, oscuro y ventilado, mantener en el envase original herméticamente cerrado. No almacenar junto con alimentos y bebidas.

Tipo de recipiente: Polietileno

Manipulación: Manipular envases abiertos con cuidado, evitar contacto con la piel y los ojos. No respirar los vapores. Evitar manipular cerca de llama abierta o fuentes de ignición. Prevenir la formación de cargas electrostáticas. Lavar la cara y las manos después de manipular el producto y antes de comer, beber o fumar.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Cabinas de extracción localizada, aislamiento del área con esclusas en plantas de producción

Protección respiratoria: Máscara panorámica con filtros para vapores orgánicos y partículas tóxicas.

Protección de las manos: Guantes de nitrilo, posterior a su uso se desechan y se tratan como residuo para destrucción.

Protección de la piel: Traje de una pieza que incluya protección de la cabeza, de tela impermeable material tipo tyvek

Protección de los ojos: Gafas de seguridad, con protección lateral no perforada en caso de utilizar máscara media cara.

Protección de los pies: Botas de caucho o PVC media caña.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido viscoso de color blanco y olor característico

Gravedad Específica (Agua=1): NR

Punto de Ebullición (°C): NR

Punto de Fusión (°C): NR

Densidad Relativa del Vapor (Aire=1): NR

Presión de Vapor (mm Hg): NR

Viscosidad (cp): 200-500

pH: 5-7

Solubilidad: NR

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable bajo las condiciones normales de uso

Reactividad: NR

Incompatibilidades o materiales a evitar:

Agua: No **Aire:** No **Otras:**

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos para el ingrediente activo:

TOXICIDAD AGUDA:

Oral: rata LD50 mg/kg > 5.000

Dermal: rata LD50 mg/kg > 5.000

Inhalación: rata LD50 mg/L/ 4h) > 5,98

Irritación ojos de conejo: No irritante

Irritación de la piel en cerdos de guinea: Levemente irritante.

Sensibilización en cerdos de guinea: Negativa.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Datos para el ingrediente activo:

Toxicidad en organismos acuáticos:

Carpa LC50 (48h) 2.4 mg/L

Dafnia LC50 (3h) 50.6 mg/L

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Disponer según las regulaciones del país

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

UN 3082

Clase 9

Normas Técnicas Colombianas NTC:

NTC 200: Requisitos de envases y embalajes para plaguicidas de uso pecuario

NTC 3478: Requisitos de rotulado, envase y empaques de plaguicidas de uso doméstico

NTC 1188: Almacenamiento y transporte de plaguicidas

NTC 1319: Almacenamiento y transporte de plaguicidas

NTC 1692: Transporte y embalaje de mercancías peligrosas. Clasificación y rotulado

NTC 3969: Transporte de mercancías peligrosas clase 6. Tóxicas, Infecciosas/ Embalaje, envase y transporte terrestre por carretera.

NTC 3972: Transporte de mercancías clase 9

NTC 4702 -6: Embalaje y envases para el transporte de mercancías peligrosas clase 6. Sustancias tóxicas, infecciosas.

NTC 4702- 9: Embalaje y envases para transporte de mercancías peligrosas clase 9. sustancias químicas varias.

RESTRICCIONES PARA EL TRANSPORTE INTERNACIONAL MARITIMO Y AEREO DEL PRODUCTO:

TRANSPORTE MARITIMO IMDG:

UN: 3082

Clase: 9

Grupo de empaque: III

Descripción del producto: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE LIQUIDO. TOXICO

TRANSPORTE AEREO ICAO/IATA:

UN: 3082

Clase: 9

Grupo de empaque: III

Descripción del producto: SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE LIQUIDO, TOXICO

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN DE REGULACIÓN

REGULACION NACIONAL COLOMBIANA PARA EL TRANSPORTE:

- Ministerio de Transporte Decreto 1609 / 2002, establece los requisitos técnicos y de seguridad para el manejo y transporte de mercancías peligrosas por carretera en vehículos automotores en todo el territorio nacional, aplica a transportadores, remitente-dueño de la mercancía y destinatario, obliga: el rotulado de advertencia del riesgo y número UN de mayor peligrosidad de las mercancías transportadas al respectivo vehículo, etiquetado y rotulado de los envases y empaques aplicando la Norma NTC 1692, portar en el vehículo la(s) tarjeta(s) de emergencia de los productos, y el vehículo debe llevar equipo básico para atención de emergencias por incendio y derrame

Ministerio de Salud, Decreto 1843/91, con todo lo relacionado al uso y manejo de plaguicidas. Código nacional de tránsito terrestre, decreto 1344/70, modificado por la ley 33/86, artículo 48: Transportar carga sin las medidas de protección, higiene y seguridad. Artículo 49: Transportar materiales inflamables, explosivos o tóxicos al mismo tiempo que pasajeros o alimentos, suspensión de la licencia de conducción.

- Ministerio de Desarrollo, Resolución 1086/84; oficializa la Norma Técnica Colombiana NTC 1692

REGULACIONES PARA EL PACTO ANDINO

Secretaría General de la Comunidad Andina: Resolución 630 ; Manual Técnico Andino para el Registro y Control de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola, sección 3 requisitos de etiquetado de los envases destinados a contener Plaguicidas Químicos de uso Agrícola.

REGULACION ECUATORIANA PARA EL TRANSPORTE:

Ley de tránsito y transporte terrestre.

REGULACION PERUANA PARA EL TRANSPORTE:

Ley 27181, Ley general de Transporte y Tránsito Terrestre

Reglamento nacional de Tránsito, Decreto Supremo 33-2001-MTC

Reglamento Nacional de Vehículos: DS 58-2003-MTC

REGULACION VENEZOLANA PARA EL TRANSPORTE:

Ley sobre sustancias, materiales y desechos peligrosos. Título II, artículos 30 y 31. El transporte de sustancias o materiales peligrosos deberá realizarse en condiciones que garanticen su traslado seguro.

Los transportadores deberán portar entre sus documentos las hojas de seguridad así como los equipos necesarios para atender cualquier contingencia.

No se podrán transportar sustancias, materiales o desechos peligrosos en vehículos destinados a transporte de pasajeros, alimentos, animales, agua potable u otros bienes de consumo susceptibles de contaminación.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

DESIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES: La anterior información, cumple con el objetivo de proporcionar una guía para la salud, transporte, almacenamiento y seguridad de las sustancias y de los productos, al cual se relaciona, usándose conforme con los propósitos estipulados e la etiqueta de los mismos. Toda la literatura de uso técnico apropiada, se debe consultar y debe cumplir con todas las licencias, autorizaciones y aprobaciones relevantes. Los requerimientos o recomendaciones de cualquier localidad sobresaliente, procedimientos de trabajo, sistemas políticas en vigencia, resultantes de cualquier evaluación de riesgo, que involucre la sustancia o el producto, debe tomar precedencia sobre cualquier directriz contenida en esta Hoja de Seguridad, donde exista una diferencia en la información dada. La información suministrada en esta Hoja de datos de Seguridad, es precisa en la fecha de publicación; esta será actualizada en la medida apropiada y no se aceptará responsabilidad alguna por cualquier lesión, pérdida o daño resultantes de alguna falla, por tener en cuenta la información o recomendación contenida en esta HOJA DE DATOS SEGURIDAD.

SECCIÓN 17: BIBLIOGRAFIA

Hoja de datos de seguridad Nihon Nohyaku, julio de 2002.